

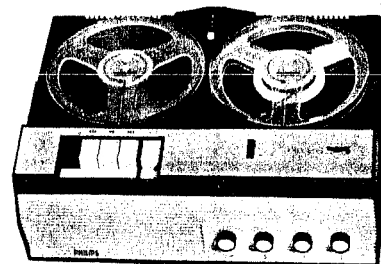


# PHILIPS *Service*

## EL 3553

### 4 - Spur - Tonbandgerät

RK 25



#### Inhaltsverzeichnis

	Seite
Technische Daten	1
Service-Hinweise	2,3
Ausbau des Chassis	
Entfernen der Printplatte	
Einstellen der Bremsen	
Umbau des Gerätes von 50 Hz auf 60 Hz	
Einstellung der Bandführung	
Gummiandruckrolle	
Einstellung des Spurumschalters,	
Einstellung des Aufnahmeschalters	
Wartungs- und Schmiervorschrift	
Verstärkerplatte	3
Mechanische- und Elektrische-Ersatzteile	4
Einzelteilübersicht	5,6
Schaltbild	7
Printplatte (Bestückungsseite)	8
Printplatte (Printseite)	9
Kofferteile	10

|| N 4 305 = EL 3553,  
nur Bremskonstruktion  
geändert.

#### Technische Daten

Netzspannung:	110, 127, 220, 245 V 50 Hz
Leistungsaufnahme:	ca. 40 W
Transistoren und Dioden:	4 x AC 125, 1 x AC 126, 3 x AC 128, 2 x AC 172, 1 x OA 79
Anzahl der Spuren:	4
Bandgeschwindigkeiten:	4,75 und 9,5 cm/sec.
Frequenzbereich:	4,75 cm/sec. = 60 - 9.000 Hz 9,5 cm/sec. = 60 - 12.000 Hz
Spulengröße:	max. 18 cm Ø
Ausgangsleistung:	1,5 W
Impedanzen	Außenlautsprecher 4 Ohm, Kopfhörer 1500 Ohm
Abmessungen:	400 x 290 x 130 mm
Gewicht:	ca. 6 kg



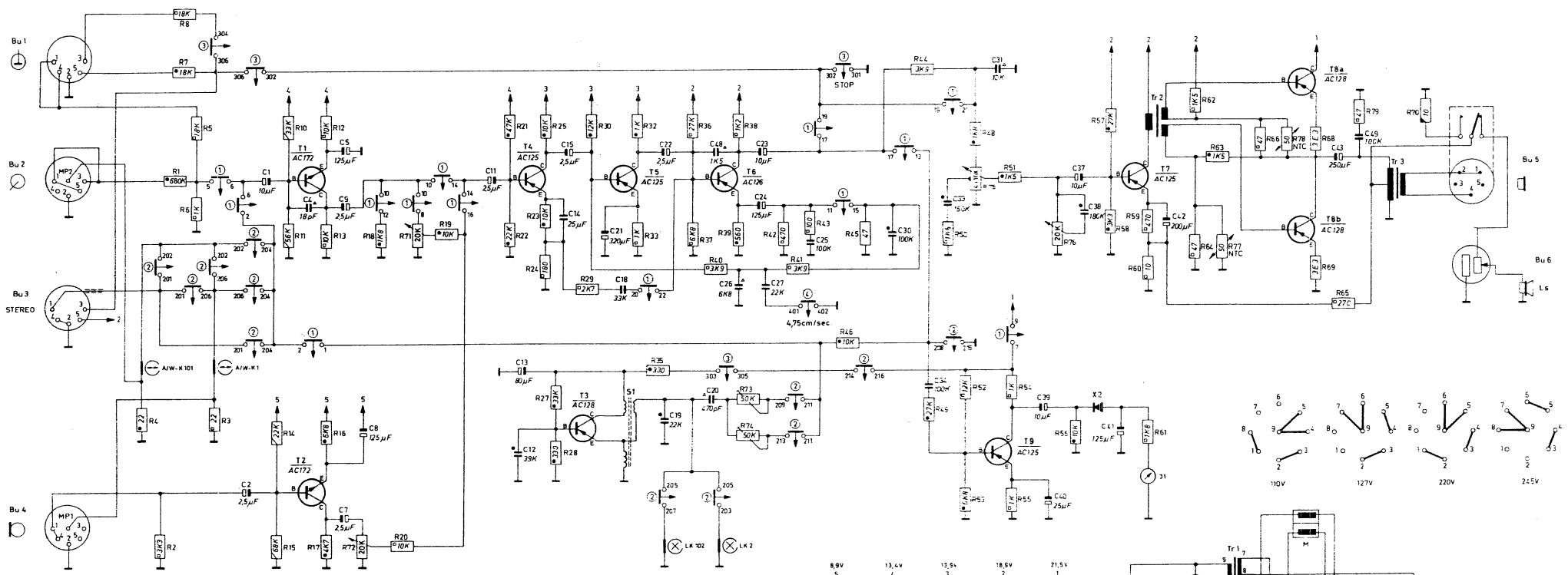
# PHILIPS Service

## EL 3553

Handbuch nicht gestrichen!

-7-

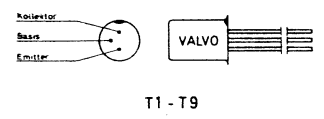
Änderungen vorbehalten



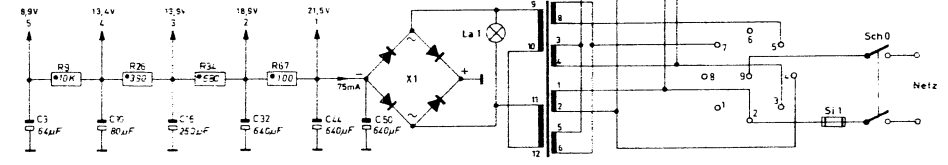
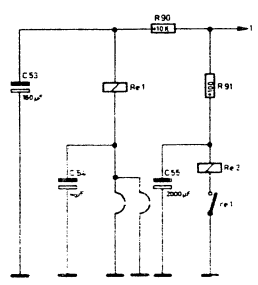
### Mindestbelastbarkeiten

- 1 W
- 0,5 W
- 0,25 W
- 0,125 W
- 500 V
- 400 V

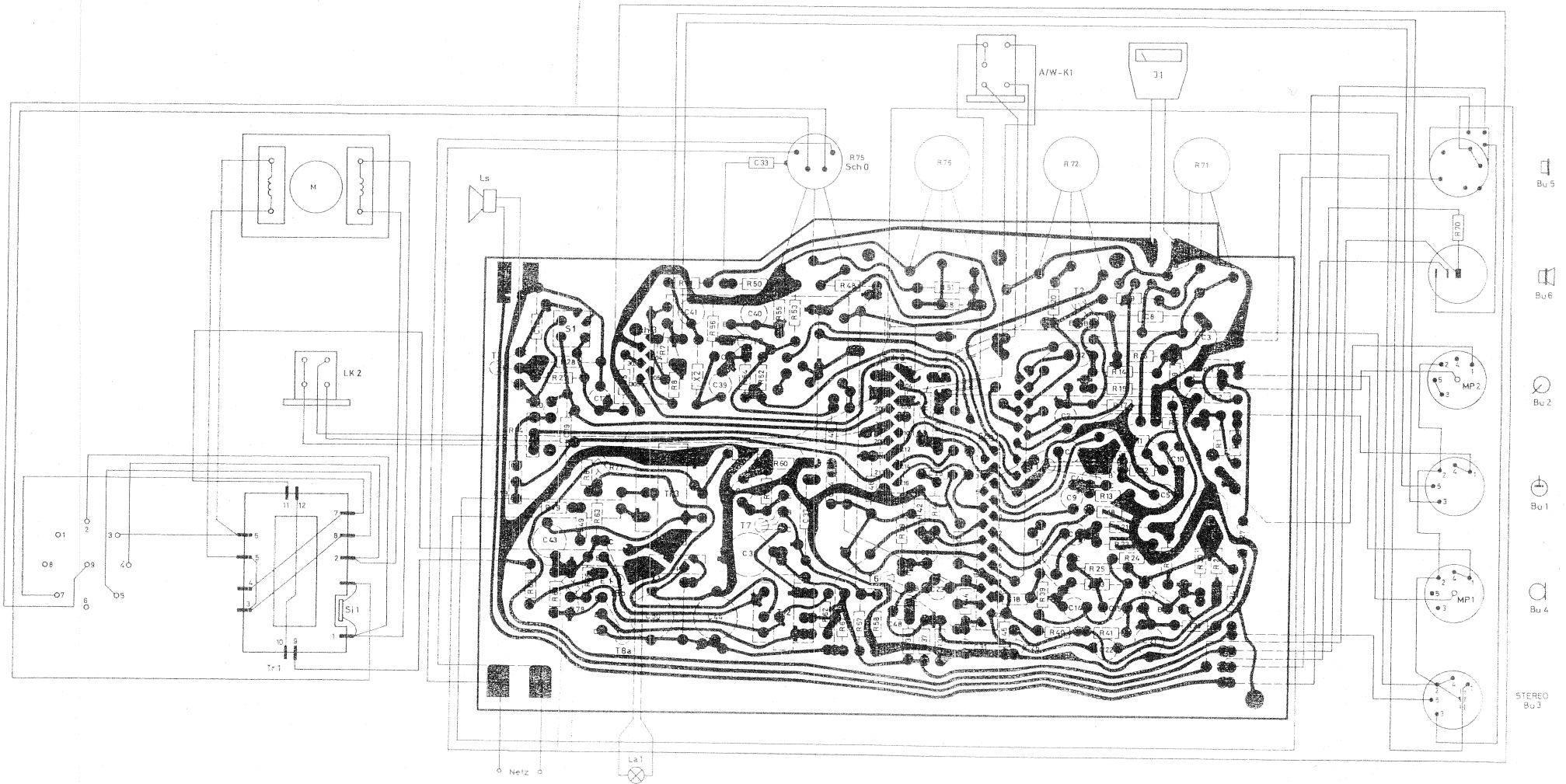
### Anschlüsse der VALVO-Transistoren



Zum Auslöten von Bauteilen aus Prototypen empfehlen wir die PHILIPS Vacuum-Lötlötlampe 800/V 35 W - 220 V



Schalter	Sch 1	Sch 2	Sch 3	Sch 4
Schaltkontakte	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100
Aufnahme				
Wiedergabe				
Spur 1 - 2				
Spur 2 - 1				
Parallel				
4,75 cm sec				



Printseite